

```
--Hafta9. T-SQL Akış Kontrolleri
--IF ELSE Yapısı
/*1.Personel tablosunda bulunan bayanların sayısı 4 den fazlamıdır?*/
select * from personel
use sirket
If (select count(*) as say from personel
    where cinsiyet='kadın')>4
begin

    print('Kadınların sayısı 4 ten fazla')
end
Else
begin

    print('Kadınların sayısı 4 ten az')
end

use sirket
If (select count(*) as say from personel
    where cinsiyet='kadın')>4
begin
    select count(*) as say from personel
    where cinsiyet='kadın'
    print('Kadınların sayısı 4 ten fazla')
end
Else
begin
    select count(*) as say from personel
    where cinsiyet='kadın'
    print('Kadınların sayısı 4 ten az')
end
--
/*Personel tablosundaki maaşlar 5000 den fazlaysa mesajla gösterin.*/
If exists (select * from personel
    where maas>8000)
print 'Maaşlar 8000 TL den fazladır.'

/*Personel tablosunda maaşı 5000 den az olan personel var mı, bu bilgiyi
mesaj olarak yazdıran ve maaşı 4000 den düşük olan personelleri gösteren sorguyu
yazınız.*/
If (select min(maas) from personel)<5000
print 'Maaşı 5000 den düşük olan persoenl var.'
select ad,soyad,maas from personel
where maas<5000

/*personellerin sayısı 5 ten az ise; az personel, 5-10 arasında ise yeterli personel,
10 dan fazla ise çok personel mesajlarını yazdıran bir sql programı yazınız.*/
use sirket
declare @persay int
select @persay=count(*) from personel
If(@persay<5)
begin
print 'Personel sayısı:'+convert(varchar(5),@persay)
print 'Personel sayısı 5 ten azdır.'
end
Else if(@persay>5 and @persay<10)
begin
print 'Personel sayısı:'+convert(varchar(5),@persay)
```

```
print 'Personel sayısı 5 ile 10 arasındadır.'
end
Else
begin
print 'Personel sayısı: '+convert(varchar(5),@persay)
print 'Personel sayısı 10 dan fazladır.'
end

--CASE YAPISI
/*personel tablosunda cinsiyetler için kısaltma olarak tek harf kullanınız.*/
select * from personel

select ad,soyad, c=case cinsiyet
when 'Erkek' then 'E'
when 'Kadın' then 'K'
end, gorev
from personel

/*personellerin maaş ddeğerlerine göre 5000 den az olanlara sınır, 5000 ile 7000
arasında olanlar için normal sınır, 7000 den yüksek olanlara yüksek sınır yazan bir
sql sorgusu yazınız.*/
select ad,soyad,maas, durum=case
when maas<5000 then 'sınır'
when maas>5000 and maas<7000 then 'normal sınır'
when maas>7000 then 'yüksek sınır'
end
from personel
order by maas

--
use dukan
select * from tblurun
use sirket
sp_help urun

/*urun tablosuna göre tablodaki urunlerin geliştarihlerine bakarak, otarihteki
satisfiyat yazdıran bir sql sorgusu yazınız.*/
select * from urun

select urunno,urunad,
((case datepart(year,gelistarih)
when '2018' then satisfiyat else 0 end)) as '2018',
((case datepart(year,gelistarih)
when '2019' then satisfiyat else 0 end)) as '2019',
((case datepart(year,gelistarih)
when '2020' then satisfiyat else 0 end)) as '2020',
((case datepart(year,gelistarih)
when '2021' then satisfiyat else 0 end)) as '2021'
from urun

select urunno,urunad,
sum((case datepart(year,gelistarih)
when '2018' then satisfiyat else 0 end)) as '2018',
sum((case datepart(year,gelistarih)
when '2019' then satisfiyat else 0 end)) as '2019',
sum((case datepart(year,gelistarih)
```

[illegible]